

# Produktdatenblatt STAHL-BETONSTÜRZE



## BEACHTEN SIE BITTE FOLGENDE HINWEISE

Die Stahl-Betonstürze werden nicht wie gewohnt im Spannbetonverfahren hergestellt, sondern in Formen gegossen und ausgeschalt. Durch dieses aufwändige Verfahren haben die Stahl-Betonstürze ein erheblich besseres Aussehen.

Beachten Sie beim Einbau, dass sich die Prägung mit der Aufschrift „unten“ stets an der Unterseite des Betonsturzes befindet.

### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Innenbereich
- Neubau
- Renovierung

### EINBAUANWEISUNG:

Die Flachstürze dürfen nur im Innenbereich eingebaut werden, bei hoher Luftfeuchte, in offenen Hallen und Garagen ist mindestens 1,5 cm Kalkzementputz aufzubringen.

Nach der Richtlinie – Flachstürze (5) ist die Druckzone aus Mauerwerk im Verband mit vollständig gefüllten Stoß- und Lagerfugen herzustellen. Es dürfen Voll- oder Hochlochziegel A nach DIN 105, Kalksand – Voll- und Lochsteine nach DIN 106 und Vollsteine aus Leichtbeton nach DIN 18152 mit einer Druckfestigkeit von mindestens 15 N/mm<sup>2</sup> verwendet werden.

Hochlochziegel mit versetzten oder diagonal verlaufenden Stegen dürfen nur verwendet werden, wenn ihre Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> beträgt und der Querschnitt keine Griffschlitze aufweist. Der Mauermörtel muss mindestens eine Druckfestigkeit

### AUSFÜHRUNGEN:

115 x 71 mm

Armierung: 1 Eisenstange



175 x 71 mm

Armierung: 2 Eisenstangen



Beide Ausführungen in 1000 mm, 1250 mm und 1500 mm Länge erhältlich.

von 2,5 N/mm<sup>2</sup> (entspr. Mörtelgruppe II nach DIN 1053 Teil 1) aufweisen. Wenn diese Druckzone nicht mit einer Decke bzw. mit einem Ringanker oberseitig abgeschlossen wird, so ist der Sturz wie bewehrtes Mauerwerk neu zu bemessen. Eine Druckzone aus Beton sollte mind. aus der Mindestfestigkeitsklasse C 16/20 bestehen.

Vor dem Einbau sind die Stürze vorzunässen und am Auflager – Auflagertiefe mind. 12,5 cm – in Mörtel zu verlegen.

Die Montageunterstützung der Zuggurte beträgt nach Ri – Flachstürze (7) max. 1,25 m und muss mind. 7 Tage, bis die Druckzone eine ausreichende Festigkeit erreicht hat, bleiben. Es dürfen keine beschädigten Zuggurte verwendet werden.

